

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Redigo Pro**

102000016050

Verze č.: 3

Strana 1 / 14

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 4.1.2021

Datum vytištění: 18.1.2021

ODDÍL 1	Identifikace směsi a společnosti
1.1	Identifikátor výrobku
	Obchodní jméno Redigo Pro
	UFI 1360-30S7-D005-T4EY
	Kód přípravku (UVP) 84427497
1.2	Príslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
	Použití PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – FUNGICIDNÍ MOŘIDLO OSIVA
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	<ul style="list-style-type: none">výrobce Bayer S.A.S. 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie Tel.: +49 2173 38-3409/3189 (Product Safety and Specification Management, 8-18 hod) E-mail: BCS-SDS@bayer.comosoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice BAYER s. r. o. Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod) E-mail: toxinfo.cz@bayer.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	<u>Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):</u> Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti
2.1	Klasifikace směsi
	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
	REPR. 2; H361d AQUATIC CHRONIC 2; H411



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Redigo Pro

102000016050

Verze č.: 3

Strana 2 / 14

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 4.1.2021

Datum vytištění: 18.1.2021

2.2

Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P391 Uniklý produkt seberte.

P410 **Chraňte před slunečním zářením.**

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňkové údaje:

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje C.I. Pigment Red 112 a směs isothiazolonů. Může vyvolat alergickou reakci.

Další prvky označení:

Pro profesionální uživatele.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Nebezpečný pro ptáky a savce.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: prothiokonazol; tebukonazol

2.3

Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3

Složení/informace o složkách

3.2

Směsi

Kapalný suspenzní koncentrát pro moření (FS);
prothiokonazol 150 g/l, tebukonazol 20 g/l

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Redigo Pro**

102000016050

Verze č.: 3

Strana 3 / 14

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 4.1.2021

Datum vytištění: 18.1.2021

Nebezpečné látky			
Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008			
Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES REACH Reg. No.	Klasifikace
			Nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění
prothiokonazol	12,80	178928-70-6 605-841-2	Repr.2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
tebukonazol	1,71	107534-96-3 403-640-2	Repr.2; H361d Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
poly(arylfenylethersulfát), amonná sůl	> 1,00 - < 20,00	119432-41-6 601-612-6	Aquatic Chronic 3; H412
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on	≥ 0,005 - < 0,05	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
reakční směs 5-chlor-2- methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol- 3(2H)-on (3:1)	≥ 0,0002- < 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
glycerol	> 1,00	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18-xxxx	Neklasifikován
Další údaje			
tebukonazol	107534-96-3	M-faktor: 1 (akutně), 10 (chronicky)	
prothiokonazol	178928-70-6	M-faktor: 10 (akutně), 1 (chronicky)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	M-faktor: 1 (akutně)	
reakční směs 5-chlor-2- methylisothiazol-3(2H)-on a 2- methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	M-faktor: 100 (akutně), 100 (chronicky)	
Úplné znění H-vět a použitých zkratk v tomto oddíle, viz oddíl 16.			

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Redigo Pro

102000016050

Verze č.: 3

Strana 4 / 14

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 4.1.2021

Datum vytištění: 18.1.2021

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02.

Při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

Při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při požití:

Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody; nevyvolávejte zvracení.

4.2

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: U vysoce vnímavých osob se do 2 dnů může objevit zarudnutí zasažené části kůže, případně otok kůže, různé pupínky, vyrážka, puchýře, obvykle doprovázené svěděním kůže

4.3

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapie: Symptomatická a podpůrná. Antihistaminika u alergických projevů. Výplach žaludku se obvykle nevyžaduje. Pokud bylo požit větší množství (více než obsah ústní dutiny), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.

Antidot: Specifické antidotum není

ODDÍL 5

Opatření pro hašení požáru

5.1

Hasiva

Vhodná hasiva:

Postřík vodou (jemná mlha), pěna vhodná k hašení alkoholu, prášek, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva:

Vysoko objemový vodní proud



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Redigo Pro 102000016050 Verze č.: 3	Strana 5 / 14 Datum vydání: 19.2.2016 Datum revize: 4.1.2021 Datum vytištění: 18.1.2021
--	--

5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO ₂), oxidy dusíku (NO _x).
5.3	Pokyny pro hasiče Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plyné zplodiny. Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Další informace: Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasážené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromážďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami. Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu. V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím vhodného absorpčního materiálu (písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Kontaminované plochy a předměty důkladně očistit. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7. Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddíle 8. Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
----------------	-------------------------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Redigo Pro

102000016050

Verze č.: 3

Strana 6 / 14

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 4.1.2021

Datum vytištění: 18.1.2021

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Pokyny pro bezpečné zacházení: Používejte pouze v prostorách s vhodným odsávacím zařízením. Hygienická opatření: Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce a osprchujte se. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí Požadavky na skladovací prostory: Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Pokyny pro skladování: Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovací teplota: +5 - +30°C Vhodné materiály: HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)
7.3	Specifická konečná použití Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8	Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)								
8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity v pracovním prostředí - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů								
	<table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>CAS</th><th>PEL</th><th>NPK-P</th></tr></thead><tbody><tr><td>glycerol, mlha</td><td>56-81-5</td><td>10 mg/m³</td><td>15 mg/m³</td></tr></tbody></table>	Látka	CAS	PEL	NPK-P	glycerol, mlha	56-81-5	10 mg/m ³	15 mg/m ³
Látka	CAS	PEL	NPK-P						
glycerol, mlha	56-81-5	10 mg/m ³	15 mg/m ³						
8.2	Omezování expozice Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků <ul style="list-style-type: none">• používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky• poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protřžené rukavice) okamžitě vyměnit• při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky								



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Redigo Pro

102000016050

Verze č.: 3

Strana 7 / 14

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 4.1.2021

Datum vytištění: 18.1.2021

Ochrana dýchacích orgánů - při standardních činnostech:
Ochrana dýchacích orgánů - při balení/pytlování namořeného osiva a při čištění zařízení:

není nutná

vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143

Ochrana rukou:

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1. Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety. Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí prořiznutí, abraze a doba kontaktu.

Materiál: Nitrilový kaučuk

Doba průniku: > 480 min

Tloušťka rukavic: > 0,4 mm

Ochranný index: Třída 6

Směrnice: Ochranné rukavice podle EN 374

Ochrana očí a obličeje:

není nutná

Ochrana těla:

celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy:

není nutná

Dodatečná ochrana nohou:

pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci na mořičce)

Omezování expozice životního prostředí

- zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace
- zabránit rozlití přípravku

ODDÍL 9

Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- vzhled: Suspenze
- barva: Červená

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Redigo Pro**

102000016050

Verze č.: 3

Strana 8 / 14

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 4.1.2021

Datum vytištění: 18.1.2021

	<ul style="list-style-type: none">• zápach (vůně): Charakteristický• hodnota pH: (100%; 23°C) 5,0-7,0• bod vzplanutí (°C): (kapaliny) > 93 °C Není relevantní, vodný roztok• samozápalnost: 490 °C• hustota při 20°C: cca 1,17 g/cm³• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda Tebukonazol: log Pow: 3,7 Prothiokonazol: log Pow: 3,82 při 20°C• citlivost na náraz: Není citlivý• výbušné vlastnosti: není výbušný 92/69/EEC, A.14/OECD 113• oxidační vlastnosti: nemá
9.2	Další informace Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita Tepelný rozklad Stablní za normálních podmínek
10.2	Chemická stabilita Stablní při dodržení doporučených podmínek při skladování
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoké teploty a přímé sluneční světlo
10.5	Neslučitelné materiály Skladovat pouze v originálních obalech
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Nepředpokládají se při běžném použití

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích <ul style="list-style-type: none">• akutní toxicita orální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)• akutní toxicita inhalační: Není vyžadována Při předpokládaném použití nedochází k tvorbě dýchacího aerosolu• akutní toxicita dermální: LD₅₀ > 2000 mg/kg (potkan)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Redigo Pro**

102000016050

Verze č.: 3

Strana 9 / 14

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 4.1.2021

Datum vytištění: 18.1.2021

<ul style="list-style-type: none">• žiravost/dráždivost pro kůži:• vážné poškození očí/podráždění očí:• senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:• mutagenita v zárodečných buňkách:• karcinogenita:• toxická pro reprodukci:• vývojová toxicita:• toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:• toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:• nebezpečnost při vdechnutí:• další údaje:	<p>nedráždí (králík)</p> <p>nedráždí (králík)</p> <p>Kůže: nesenzibilizuje (myš) OECD Test 429, LLNA (kvantitativní rozbor mízních uzlin)</p> <p>Prothiokonazol a Tebukonazol: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.</p> <p>Prothiokonazol: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší. Tebukonazol: způsobil při vysokých dávkách zvýšený výskyt nádorů v játrech u myší. Mechanismus vzniku nádorů není považován za relevantní pro člověka.</p> <p>Prothiokonazol a Tebukonazol: způsobil reprodukční toxicitu ve dvougenerační studii u potkanů pouze v dávkách toxických pro rodiče zvířat. Reprodukční toxicita pozorovaná u prothiokonazolu a tebukonazolu se vztahuje k rodičovské toxicitě.</p> <p>Prothiokonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Vlivy na vývoj pozorované u prothiokonazolu souvisí s mateřskou toxicitou. Tebukonazol: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Tebukonazol způsobil zvýšený výskyt postimplantačních ztrát a zvýšený výskyt nespecifických malformací.</p> <p>Prothiokonazol: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Tebukonazol: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p> <p>Prothiokonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty. Tebukonazol: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.</p> <p>Další toxikologické údaje nejsou známy.</p>
--	--

ODDÍL 12 | **Ekologické informace**12.1 | **Toxicita**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**Redigo Pro**

102000016050

Verze č.: 3

Strana 10 / 14

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 4.1.2021

Datum vytištění: 18.1.2021

	Ryby	LC ₅₀ mg/l (96 hod; pstruh duhový – <i>Oncorhynchus mykiss</i>): prothiokonazol 1,83 mg/l; tebukonazol 4,4 mg/l
	Vodní bezobratlí	EC ₅₀ mg/l (48 hod; perloočka velká – <i>Daphnia magna</i>): prothiokonazol 1,3 mg/l; tebukonazol 2,79 mg/l
	Vodní bezobratlí - chronická toxicita	NOEC 0,01 mg/l (21 dnů; dafnie - <i>Daphnia</i>) – platí pro tebukonazol
	Vodní rostliny	Prothiokonazol: EC ₅₀ 2,18 mg/l (tempo růstu; 96 hod; sladkovodní řasa zelená – <i>Raphidocelis subcapitata</i>) E.C ₅₀ 0,03278 mg/l (72 hod; <i>Skeletonema costatum</i>) – platí pro prothiokonazol EC ₁₀ 0,01427 mg/l (tempo růstu; 72 hod; <i>Skeletonema costatum</i>) – platí pro prothiokonazol Tebukonazol: EC ₅₀ 3,8 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená – <i>Raphidocelis subcapitata</i>) EC ₅₀ 0,237 mg/l (tempo růstu; 7 dnů; okřehek hrbatý – <i>Lemna gibba</i>)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biorozložitelnost:	Prothiokonazol: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 1765; log Koc: < 3 Tebukonazol: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 769
12.3	Bioakumulační potenciál	Prothiokonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 19 Není bioakumulativní. Tebukonazol: Biokoncentrační faktor (BCF) 35-59 Není bioakumulativní.
12.4	Mobilita v půdě Mobilita v půdě:	Prothiokonazol: Mírně mobilní v půdách Tebukonazol: Mírně mobilní v půdách
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	Prothiokonazol a Tebukonazol: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Redigo Pro

102000016050

Verze č.: 3

Strana 11 / 14

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 4.1.2021

Datum vytištění: 18.1.2021

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady
	Vhodné metody odstraňování přípravku: Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.
	Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu: Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu. Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.
	Katalogové číslo odpadu: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
	Právní předpisy o odpadech Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

ODDÍL 14	Informace pro přepravu
	Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)
14.1	UN číslo: 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (PROTHIOKONAZOL, TEBUKONAZOL VE FORMĚ ROZTOKU)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4	Obalová skupina: III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO
	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90
	Letecká přeprava (IATA)
14.1	UN číslo/UN number: 3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZOLE, TEBUCONAZOLE SOLUTION)
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es): 9
14.4	Obalová skupina/Packing group: III



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Redigo Pro 102000016050 Verze č.: 3	Strana 12 / 14 Datum vydání: 19.2.2016 Datum revize: 4.1.2021 Datum vytištění: 18.1.2021
--	---

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	ANO/YES
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Není relevantní pro podmínky v České republice	

ODDÍL 15	Informace o předpisech
15.1	<p>Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)</p> <p>Další údaje WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)</p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.</p>



Redigo Pro

102000016050

Verze č.: 3

Strana 13 / 14

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 4.1.2021

Datum vytištění: 18.1.2021

ODDÍL 16

Další informace

16.1

Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Seznam použitých zkratk a akronymů:

Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 2, 3, 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2,3	Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1,2,3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
Skin Sens. 1, 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
Číslo CAS	Identifikační číslo Chemical abstracts
Číslo ES	Číslo Evropské komise
ČSN EN	Česká technická norma
EU	Evropská unie
ECx	Efektivní koncentrace na x %
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICx	Inhibiční koncentrace na x %
LCx	Smrtelná koncentrace na x %
LDx	Smrtelná dávka na x %
MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
J.N.	Jinde neuvedená
NOEC/NOEL	Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Sb.	Sbírka zákonů
UN	Organizace spojených národů
WHO	Světová zdravotnická organizace



Redigo Pro

102000016050

Verze č.: 3

Strana 14 / 14

Datum vydání: 19.2.2016

Datum revize: 4.1.2021

Datum vytištění: 18.1.2021

M-faktor Multiplikační faktor

16.2

Pokyny pro školení:

Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3

Doporučená omezení použití:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.

Ve smyslu vyhlášky č. 180/2015 Sb. je práce s přípravkem na ochranu rostlin Redigo Pro zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

Je zakázáno zkrmovat a konzumovat namořené osivo. Pytle od namořeného osiva nesmí být použity k jiným účelům a musí být zřetelně označeny.

16.4

Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

Tel.: (+420) 266 101 111; (+420) 543 254 594

16.5

Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:

Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006

Version 7/EU, Revision Date: 19.07.2019

Interní databáze firmy Bayer

16.6

Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním

16.7

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.